

## 矽光子光學量測系統

### Silicon photonics optical measurement system

#### 系統簡介：

提供矽光子被動元件和系統進行相關耦光、光傳輸測試。

#### 儀器規格型號：

1. 光柵式和邊緣式耦光探針機台
2. 光傳輸測試設備：
  - (1) O-Band可調式光源模組
  - (2) C-Band可調式光源模組
  - (3) 850nm 光源
  - (4) 800nm ~1700nm光偵測器
  - (5) 600 to 1750 nm光譜分析儀
  - (6) 陣列光纖：Pitch 127 $\mu$ m(16ch)；Pitch 250 $\mu$ m(8ch)
  - (7) 其他：O-Band光波段(波長約1310nm)及C-Band光波段(波長約1550nm)使用之光纖放大器、訊號衰減器、光纖切割機、偏振控制器、光強度偵測器、光束分析儀、透鏡光纖、Circulator等。

#### 服務項目：

1. 光積體電路之插入損耗量測
2. 光頻譜量測
3. 光積體電路之光輸出強度分佈(MFD量測)
4. 誤碼率量測
5. 薄膜穿透率/反射率量測

#### 注意事項：

無。

儀器維護者：許先生 03-5773693 分機: 7153 [2213053@narlabs.org.tw](mailto:2213053@narlabs.org.tw)